

---

*ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ТЕПЛОТЕХНІЧНІ ПРОЦЕСИ Й УСТАТКУВАННЯ*

---

**КАФЕДРЕ ТУРБИНОСТРОЕНИЯ – 85.  
ИТОГИ ПОСЛЕДНЕГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ (2005–2015 гг.)**

Кажется, совсем недавно кафедра турбиностроения отмечала свой 75-летний юбилей. Готовясь к этому юбилею, коллектив кафедры проделал огромную работу. Были систематизированы материалы по истории кафедры, её достижения за 75 лет, вклад сотрудников кафедры в развитие отрасли, судьбы выдающихся выпускников – все это было обобщено, опубликовано, отражено на стендах, размещено на сайте кафедры, где можно посмотреть и кинофильм, рассказывающий о праздновании 75-летнего юбилея кафедры. Будущее можно строить, только опираясь на опыт и достижения прошлых поколений.

Памятуя это, коллектив кафедры установил мемориальные доски основателю кафедры проф. В. М. Маковскому и его преемнику проф. Я. И. Шнеэ. Следует особо подчеркнуть, что средства на изготовление и установку досок своим учителям были пожертвованы благодарными выпускниками кафедры.

Но время летит быстро. И вот в этом 2015 году коллектив кафедры отмечает свой 85-летний юбилей.

В этой статье речь пойдет только о достижениях кафедры за истекшие последние 10 лет.

Прежде всего, следует вспомнить, что Постановлением Совета Министров Украины № 665-р от 22 декабря 2006 года научно-исследовательский комплекс экспериментальных установок по изучению газодинамических и теплофизических процессов в турбомашинах кафедры турбиностроения НТУ «ХПИ» получил статус «Национального достояния Украины». Это единственный в стране пример высокой оценки значимости оборудования университетской кафедры и высоких научных результатов, получаемых с его помощью.

В 2005 г. коллектив кафедры дал старт ежегодной научно-технической конференции «Проблемы энергосбережения и пути их решения». Сегодня это авторитетный международный форум ученых и производителей, хорошо известный в стране и за рубежом, к организации которого присоединились Национальный технический университет Украины «КПИ», Институт технической теплофизики (ИТТФ) и Институт проблем машиностроения (ИПМаш им. А. Н. Подгорного) НАН Украины.

Большим авторитетом у специалистов пользуется Вiсник НТУ «ХПІ» «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування», который усилиями коллектива кафедры превратился и по содержанию и по форме в солидное научно-техническое издание, выходящее 3–4 раза в год. Авторами статей в этом Вестнике являются известные ученые не только Украины но и дальнего зарубежья.

На кафедре широким фронтом продолжают научные исследования. Объем бюджетной тематики составляет от 400 до 1090 тысяч, а хозяйственной тематики от 100 до 210 тысяч гривней в год.

Восстановлено самое тесное сотрудничество с ОАО «Турбоатом». Фактически кафедра стала филиалом конструкторского бюро завода. Проведенные кафедрой по просьбе завода результаты оптимизации цилиндров высокого и среднего давления мощных паровых турбин приняты к производству заводом при создании турбин нового поколения.

На кафедре успешно ведется подготовка специалистов высшей квалификации. За последние десять лет защищено 9 кандидатских и 3 докторских диссертаций (профессора кафедры Тарасов А. И., Усатый А. П., Субботович В. П.).

Признанием научных достижений кафедры является получение сотрудником кафедры проф. Субботовичем В.П. в составе авторского коллектива завода и ИПМаша Государственной премии Украины по науке и технике 2009 года за «Создание паровых турбин нового поколения мощностью 325 МВт».

О высоком научном уровне проводимых на кафедре научных работ говорит и тот факт, что кафедра регулярно участвует с докладами, отражающими научные достижения кафедры, в самых престижных конференциях «дальнего» зарубежья: Европейская Конференция по Турбомашинам (ETC8 – 2009 г., Грац, Австрия; ETC11 – 2015 г., Мадрид, Испания), Совместная Американо-Европейская Конференция по Проточным машинам (ASME – 2010 г., Монреаль, Канада; ASME – 2014 г., Чикаго, США), Первом Всемирном Конгрессе по Оптимизации в Инженерных Областях (OPT-i, 2014 г., Кос, Греция).

Научные разработки кафедры неоднократно награждались Золотой медалью и Дипломом на Всеукраинских конкурсах-выставках «Лучший товар года» в номинации «Наука»

Мы вышли на высокий уровень по количеству (в среднем до 30 в год) публикуемых статей (в том числе в зарубежных изданиях), что является хорошим показателем продуктивности ученых кафедры.

За прошедшие 10 лет на кафедре опубликовано 4 научных монографии, 2 учебника и 4 учебных пособия с грифом МОН Украины.

В актив кафедры необходимо записать открытие новой специальности «Газотурбинные установки и компрессорные станции» и завершение становления специальности «Теплофизика».

Подводя итоги прошедшего десятилетия, следует отметить, что главные успехи коллектива кафедры ещё впереди. Залог этому – талантливейшая молодежь, которая увлеченно трудится в нашем коллективе.

Заведующий кафедрой  
турбиностроения



д.т.н. проф. Бойко А.В.